

Inhalt

6. Folge. Band 9

Heft 1

	Seite
B. Kockel und H. Wagenbreth, Leipzig: Zur Dublettaufspaltung von Alkalitermen. (Mit 1 Abbildung)	1
J. Labus, Karlsruhe (Baden): Raumladungseffekte in HF-gesteuerten Elektronenströmungen. (Mit 1 Abbildung)	6
W. Glaser und F. Lenz, Wien, Berlin und Düsseldorf: Berechnung der elektronenoptischen Abbildung durch drei typische, starke Magnetlinsen und ihr Zusammenhang mit der gewöhnlichen Linsengleichung. (Mit 16 Abbildungen)	19
B. Mühlshlegel, Berlin-Buch: Zur Messung der Lichtabsorption an mikrokristallinen Pulvern. (Mit 6 Abbildungen)	29
J. Geiss, Göttingen: Hochfrequenzwiderstand und Verzerrung eines schwachen Wechselstromes im Supraleiter bei Überlagerung eines starken Gleichstromes	40
G. Blankenfeld, Berlin-Buch: Sekundärelektronenemission von Ni, Mo, MgO und von Glas. (Mit 12 Abbildungen)	48

Redaktionsschluß am 15. März 1951

Heft 2/4

H. Wolter, Kiel: Zur Abbildung von Amplituden-, Phasen- und Polarisationsobjekten in einem einzigen farbigen Bilde. (Mit 2 Abbildungen und einer mehrfarbigen Tafel)	57
H. Wolter, Kiel: Interferenzgerät zur Umwandlung eines Mikroskops in ein Interferenzmikroskop. (Mit 1 Abbildung)	65
P. Gombás, Budapest: Über die Zustandsgleichung der Alkalimetalle. (Mit 4 Abbildungen)	70
G. Höhler, Berlin: Zur Theorie der verallgemeinerten Wellengleichung	77
G. Höhler, Berlin: Ein Beispiel zur klassischen Feldmechanik	91
F. Rose, Pretzfeld (Oberfranken): Zur Frage der Widerstandsschichtung in Kupferoxydul-Gleichrichtern. I. Untersuchungen an Massivplatten mit „sperrfreier“ Kontaktierung. (Mit 14 Abbildungen)	97
F. Rose, Pretzfeld (Oberfranken): Zur Frage der Widerstandsschichtung in Kupferoxydul-Gleichrichtern. II. Untersuchungen an Gleichrichterschleiben. (Mit 14 Abbildungen)	124
H. Müller, Jena: Ein Verfahren zur genäherten Bestimmung der Lage von Energiebändern in Kristallen. (Mit 13 Abbildungen)	141
G. Heber, Jena: Zur Frage der magnetischen Momente der Nukleonen. I ...	151
G. Heber, Jena: Zur Frage der magnetischen Momente der Nukleonen. II	169
E. Golling, München: Die Absorptionsspektren von Chromalaunmischkristallen. (Mit 7 Abbildungen)	181
W. Kofink, Stuttgart: Zur Theorie des gegabelten Verdichtungsstoßes. (Mit 2 Abbildungen)	200

Redaktionsschluß am 30. Juni 1951

Heft 5

A. Deubner und R. Heise, Berlin: Leitfähigkeitsmessungen an hochverdünnten wäßrigen Elektrolytlösungen. (Mit 6 Abbildungen)	21
P. Brauer, Mosbach/Bd.: Trägheitserscheinungen beim Ausleuchten sensibilisierter Phosphore. (Mit 4 Abbildungen)	23
R. Seeliger und A. Wichmann, Greifswald: Untersuchungen über die positive Säule der Glimmentladung in Sauerstoff. I. (Mit 8 Abbildungen)	25
F. Lenz, Düsseldorf: Berechnung der elektronenoptischen Kenngrößen eines speziellen magnetischen Linsenfeldes ohne numerische Bahnintegrationen. (Mit 7 Abbildungen)	26
Chr. Menzel-Kopp, Tübingen: Intensitäts- und Lagen-Anomalien bei Elektronen-Interferenzen. (Mit 31 Abbildungen)	26
Chr. Menzel-Kopp, Tübingen: Symmetrische Anregung von Elektronen-Interferenzen. (Mit 11 Abbildungen)	28

Redaktionsschluß am 18. September 1951

Heft 6/7

K. Geiger, Mainz: Komplexer Betazerfall beim ⁸⁸ Rubidium. (Mit 18 Abbildungen)	29
R. Lueg, M. Päsler und W. Reichardt, Berlin-Charlottenburg: Das Impulsintegral, ein Gegenstück zum Duhamelschen Stoßintegral. (Mit 1 Abbildung)	30
H. Diesselhorst, Braunschweig-Gliesmarode: Magnetfeld und Drehmoment bei einem magnetischen Ellipsoid in magnetischen Ellipsoid in permeablem Medium und Fremdfeld	31
Th. Neugebauer, Budapest: Zu dem Problem der Berechnung der Hauptpolarisierbarkeiten des Wasserstoffmoleküls	32
R. Gans, City Bell, Rep. Argentina: Zum Problem der Maxwell'schen Spannungen	35
H. Jungnickel und H. Falkenhagen, Rostock: Die konzentrische Hohlleitung als Meßinstrument im Dezimeterwellengebiet. (Mit 6 Abbildungen)	34
G. Müller und W. Engelhardt, Zwickau: Über den Charakter einer spontanen Anfangsdeformation. (Mit 5 Abbildungen)	35
W. Döring, Gießen: Über die Kraft und das Drehmoment auf magnetisierte Körper im Magnetfeld	36
O. Blunck, Würzburg: Über den Einfluß der Elektronendiffusion auf die räumliche Verteilung der Röntgenbremsstrahlung. (Mit 4 Abbildungen)	37

Redaktionsschluß am 15. Oktober 1951

Heft 8

J. Picht, Potsdam-Griebnitzsee, Potsdam-Sanssouci: Beitrag zur Theorie der optischen Schallanalyse. II. (Mit 7 Abbildungen)	38
W. Kofink, Karlsruhe: Über die zwei Strömungsfelder hinter einem Gabelstoß	40
K. F. Novobatzky, Budapest: Das klassische Modell der Quantentheorie	40
H. Benda, Berlin: Messungen der elektrischen Leitfähigkeit von CdS-Kristallen bei Bestrahlung durch Elektronen mittlerer Energie. (Mit 6 Abbildungen) ...	41
H. Koppe, Göttingen: Die Berechnung von Zustandssummen mittels Laplace-Transformationen	42

Redaktionsschluß am 15. November 1951

en
21
si-
22
ve
23
es
n.
24
k-
25
r-
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42